BitLocker

Ente the PIN to unlock this drive

Use the number keys or function keys F1 - F10 (use F10 for 0).

Press the Insert key to see the PIN as you type.

بٹ لاکر کا کیا مطلب ہے؟

bitlocker

بٹ لاکر ایک کمپیوٹر ہارڈ ڈرائیو کا خفیہ نظام اور سیکیورٹی پروگرام ہے جو مائیکروسافٹ کارپوریشن نے اپنے ونڈوز 7 انٹرپرائز اور الٹیمیٹ ایڈیشن ، ونڈوز وسٹا انٹرپرائز اور الٹیمیٹ ، اور ونڈوز سرور 2008 ، آر 2 اور 2012 آپریٹنگ سسٹم کے ورژن میں مقامی درخواست کے طور پر جاری کیا ہے۔ یہ ایک ڈرائیو سیکیورٹی اور خفیہ پروگرام ہے جو ڈرائیو مواد اور ڈیٹا کو کسی بھی آف لائن حملے سے محفوظ رکھتا ہے۔

بٹ لاکر بنیادی طور پر کسی ایسے صارف کے ڈیٹا کو دیکھنے ، نکالنے یا ریکوری کرنے سے روکنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ڈرائیو چوری ہونے کی صورت میں مل جاتی ہے۔ جب یہ چلتا

ہے تو وہ کسی نظام کی حفاظت نہیں کرتا ہے کیونکہ آپریٹنگ سسٹم کے ذریعہ آن لائن / آپریشنل / براہ راست تحفظ برقرار رہتا ہے۔ بٹ لاکر 128 بٹ کی یا 256 بٹ کی کے ساتھ AES انکرپشن الگورتھم کا استعمال کرتے ہیں یہ کیز انکی حفاظت کے لیے لگائ جاتی ہیں -

جب ہارڈ ڈرائیو چوری ہوجاتی ہے اور کسی دوسرے کمپیوٹر پر استعمال کی جارہی ہے یا جب کسی کو ڈرائیو تک کسی طرح سے مل جائے تو آف لائن میں ڈرائیو کو اوپن کرنے کے لئے ، بٹ لاکر کو انلاک کرنے کے لیے کی کیز ضرورت ہے۔ بٹ لاکر کا مقصد عام طور پر انفرادی صارفین کی طرف ہوتا ہے جو کمپیوٹر / لیپ ٹاپ چوری ہو جاتے ہیں تو ان کا ڈیٹا کسی کے ھاتھ نا لگے